

令和7年度入学生 カリキュラムマップ
電気電子工学科

学修成果	1-1 課題発見・解決力、論理的思考				1-2 コミュニケーション・スキル				2-1 チームワーク、自己管理能力				2-2 倫理観				2-3 市民としての社会的責任				2-4 生涯学修力				3-1 金属工学				4-1 数学・自然科学				4-2 工学一般				5-1 電磁気学・材料				5-2 回路理論				5-3 エレクトロニクス・計測・制御				5-4 電気エネルギー				5-5 電子情報通信				6-1 創成能力・システム設計			
	授業科目	単組	頁	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	4-1	4-2	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	6-1																																										
日本語Ⅰ			◎	◎					◎																																																			
日本語Ⅱ			◎	◎					◎																																																			
日本語表現法		22	◎	◎					◎																																																			
日本語表現法演習		24	◎	◎					◎																																																			
英語表現法		26	◎	◎					◎																																																			
英語表現法演習		28	◎	◎					◎																																																			
英語特別演習		30	◎	◎					◎																																																			
英会話初級		146	◎	◎					◎																																																			
保健体育Ⅰ					◎			◎																																																				
保健体育Ⅱ					◎			◎	◎																																																			
日本語のはじまり		148	◎	◎					◎																																																			
心理学		150	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																																				
社会と経済のしくみ		152	◎				◎	◎																																																				
経営学		154	◎		◎				◎																																																			
くらしと法律		156	◎			◎	◎	◎																																																				
生物学		158	◎	◎						◎																																																		
地球環境論		160	◎			◎	◎				◎																																																	
データサイエンス入門		32	◎			◎		◎																																																				
キャリアデザインⅠ				◎	◎			◎																																																				
キャリアデザインⅡ				◎	◎			◎																																																				
企業研修Ⅰ				◎				◎																																																				
企業研修Ⅱ				◎				◎																																																				
鉄鋼工学概論										◎																																																		
化学熱力学										◎																																																		
金属物理化学		294								◎																																																		
鉄鋼製錬学		296								◎																																																		
金属組織学		142								◎																																																		
鉄鋼材料学										◎																																																		
金属強度学		298								◎																																																		
金属加工学		300								◎																																																		
日本語及び日本事情Ⅰ				◎																																																								
日本語及び日本事情Ⅱ				◎																																																								
電気数学		66								◎																																																		
線形代数学		68								◎																																																		
微分積分学Ⅰ	*	70								◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
微分積分学Ⅱ		72								◎																																																		
応用数学Ⅰ		74								◎	◎																																																	
応用数学Ⅱ		210								◎	◎																																																	
物理学Ⅰ		76								◎		◎		◎	◎	◎	◎	◎																																										
物理学Ⅱ		78								◎		◎		◎	◎	◎	◎	◎																																										
工学基礎演習	*									◎	◎																																																	
情報処理基礎演習		80	◎	◎						◎	◎																																																	
情報処理応用演習		82	◎	◎						◎	◎																																																	
機械工学概論		212									◎																																																	
情報工学概論		214									◎																																																	
電気電子基礎	*									◎	◎		◎	◎																																														
電磁気学Ⅰ	*	84								◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電磁気学Ⅰ演習		86								◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電磁気学Ⅱ		216								◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電気材料		218									◎																																																	
回路理論Ⅰ	*	88										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
回路理論Ⅰ演習		90										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
回路理論Ⅱ	*	92										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
過渡現象論													◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
デジタル回路		94											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電気計測		96											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電子デバイス工学	*	98											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電子回路		220											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
制御工学		222											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
シーケンス制御		224											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
応用シーケンス制御		226										◎																																																
発変電工学		228											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
送配電工学		230											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電気法規及び電気施設管理		232				◎							◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電気機器学		234										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
パワーエレクトロニクス		236											◎	◎	◎	◎	◎	◎																																										
電気設計製図		238									◎																																																	
無線工学		240												◎	◎			◎																																										
電波法規		242																◎																																										
コンピュータシステム		244																◎																																										
通信工学		246									◎							◎																																										
電気基礎実験	*	100												◎	◎			◎																																										
応用実験Ⅰ	*	248	◎		◎									◎	◎			◎																																										
応用実験Ⅱ	*	250	◎		◎									◎	◎			◎																																										
卒業研修	*	252	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎																																										

《ディプロマ・ポリシー達成のために、特に重要度の高い科目には◎、重要度の高い科目には○》

令和7年度入学生 履修体系図

電気電子工学科

学修成果	1-1	課題発見・解決力、論理的思考	4-1	数学・自然科学
	1-2	コミュニケーション・スキル	4-2	工学一般
	2-1	チームワーク、自己管理能力	5-1	電磁気学・材料
	2-2	倫理観	5-2	回路理論
	2-3	市民としての社会的責任	5-3	エレクトロニクス・計測・制御
	2-4	生涯学修力	5-4	電気エネルギー
3-1	金属工学	5-5	電子情報通信	
			6-1	創成能力・システム設計

科目群	分類	令和7年度		令和8年度		主要学修成果	
		1年前期	1年後期	2年前期	2年後期		
一般教育科目	人文科学	日本語Ⅰ	日本語Ⅱ				
		日本語表現法	日本語表現法演習	日本語のはじまり		1-1	
		英語表現法	英語表現法演習	英会話初級		1-2	
	社会科学					心理学	2-1
				社会と経済のしくみ	暮らしと法律		2-2
				経営学			2-3
				生物学			2-4
	自然科学				地球環境論		
			データサイエンス入門				
	保健体育	保健体育Ⅰ	保健体育Ⅱ				
(留学生用)	日本語及び日本事情Ⅰ	日本語及び日本事情Ⅱ				1-2	
キャリア教育科目	社会科学	キャリアデザインⅠ	キャリアデザインⅡ			1-2	
		企業研修Ⅰ・Ⅱ				2-3	
金属特設科目	鉄鋼	鉄鋼工学概論	鉄鋼材料学		鉄鋼製錬学		
	金属	金属組織学		金属強度学	金属加工学	3-1	
	化学		化学熱力学	金属物理化学			
工学基礎科目	数学・自然科学	電気数学					
		線形代数学					
		微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅱ			4-1	
			応用数学Ⅰ	応用数学Ⅱ			
	工学一般	物理学Ⅰ	物理学Ⅱ				
		工学基礎演習					
		情報処理基礎演習	情報処理応用演習			4-2	
					機械工学概論		
				情報工学概論			
電気電子工学専門科目	電磁気学・材料	電気電子基礎	電磁気学Ⅰ	電磁気学Ⅱ		5-1	
			電磁気学Ⅰ演習				
	回路理論	回路理論Ⅰ	回路理論Ⅱ			5-2	
		回路理論Ⅰ演習					
	エレクトロニクス・計測・制御		過渡現象論				
		デジタル回路	電子デバイス工学	電子回路			
			電気計測			5-3	
	電気エネルギー			制御工学			
				シーケンス制御	応用シーケンス制御		
				発変電工学	送配電工学	5-4	
電子情報通信			電気機器学	電気法規及び電気施設管理			
			パワーエレクトロニクス	電気設計製図			
			無線工学	通信工学	5-5		
				電波法規			
実験実習科目	実験実習 卒業研修		電気基礎実験	応用実験Ⅰ	応用実験Ⅱ	6-1	
				卒業研修	卒業研修		